

**四川邮电职业技术学院  
云计算平台运维与开发 1+X 中级实训课程资源建设项目  
采购合同（纯货物）**

合同编号：SCZCR-HT-20220320

签订时间：2020 年 6 月

签订地点：四川成都

**甲方（采购人）：**四川邮电职业技术学院

法定地址：四川省成都市锦江区静康路 536 号

法定代表人：冯远洪

开户银行：中国工商银行成都龙舟路支行

账号：4402241009024901221

纳税人识别号：12510000450714617M

项目联系人：陈冬

电话：15982004440

传真： /

**乙方（供应商）**南京一而思科技有限公司

法定地址：中国（江苏）自由贸易试验区南京片区研创园团结路 99 号颀鹰大厦 2314 室

法定代表人：冯进宇

开户银行：中国银行南京高新技术开发区支行

账号：543075409954

纳税人识别号：91320191MA22H3GN3P

项目联系人：米梅

电话：15850757340

传真： /

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及四川邮电职业技术学院云计算平台运维与开发 1+X 中级实训课程资源建设采购项目（项目编号：N5100012022000152）的采购文件、投标（响应）文件规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的采购文件、响应文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。经甲乙双方协商一致，订立本合同。

### **第一条 合同标的**

1.1 甲方同意向乙方购买，乙方同意向甲方出售用于甲方【云计算平台运维与开发 1+X 中级实训课程资源建设】项目的货物。乙方向甲方提供的货物清单见附件一；乙方提供的保修服务见附件二。

1.2 未经甲方书面同意，乙方不得将合同分包或转包给第三方。

### **第二条 价格**

2.1 乙方根据本合同向甲方提供的货物总价格（“合同总价”）为人民币大写：叁拾玖万捌仟元整（小写：[¥398,000.00]）。其中价款为人民币大写：

叁拾伍万贰仟贰佰壹拾贰元叁角玖分（小写：[¥352212.39]），税款为人民币大写：[肆万伍仟柒佰捌拾柒元陆角壹分]（小写：[¥45787.61]），乙方向甲方提供[13%增值税]发票。

2.2 合同总价为固定价格并不可更改。

2.3 合同总价包括：

- (1) 乙方应提供的本合同范围完整的货物和服务费用。
- (2) 使货物适于运输及多次装卸操作的包装费用。
- (3) 乙方负责运送货物到甲方指定地点前的所有费用。
- (4) 乙方将货物销售给甲方而应缴纳的所有税费。
- (5) 乙方应承担的相关安装实施和技术服务等费用以及乙方履行本合同所需的其他必要费用。

2.4 除合同总价外，甲方无需就本合同向乙方另行支付其他任何费用。

### 第三条 货款支付

3.1 合同总价的所有支付由甲方付至乙方的如下银行账户：

开户行：中国银行南京高新技术开发区支行

银行地址：江苏省南京市江北新区高新技术开发区支行

户名：南京一而思科技有限公司

账号：543075409954

3.2 甲方应按以下方式向乙方支付合同款项：

3.2.1 交货付款

乙方按照本合同规定全部交付货物且收到乙方提供的如下单据后 10 日内，甲方向乙方支付合同总价的 100% 的交货付款，即人民币大写：叁拾玖万捌仟元整（小写：**【398000.00】**）。

- (1) 乙方发出的付款通知书，原件 1 份。
- (2) 到货证明，原件 1 份。
- (3) 验收合格证明，原件 1 份。
- (4) 乙方提供相应金额的增值税专用发票。

3.3 履约保证金

本项目无履约保证金

### 第四条 交货

4.1 交货方式：货物由乙方负责包装并送至本合同第 4.4 条的指定地点。

4.2 乙方将货物运送至甲方指定地点安装完毕并经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担；经甲方验收合格并由甲方和乙方签署验收合格证明后，本合同项下货物的所有权和风险转移至甲方。

4.3 交货日期：乙方应于 2022 年 7 月 15 日前，将货物运到本合同确定的甲方指定地点并完成货物的安装调试工作。

4.4 甲方指定的交货安装地点：**【四川邮电职业技术学院图书馆 405-3】**

4.5 乙方应对所有货物进行坚固包装使其适于运输及反复装卸和操作，保证在正常装卸和操作条件下货物能够安全无损坏地抵达安装现场。

4.6 乙方不得使用松木进行上述包装。如乙方采用木质包装的，必须具备当地相关部门出具的检疫证明文件。

4.7 货物发运后【3】日内，乙方应将有关运输的信息以书面形式或其他形式通知甲方。

4.8 甲方接收后发现货物有误的，有权要求乙方自负费用回收或转运有关货物。

### 第五条 货物检验和索赔

5.1 乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件、合同约定中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。

5.2 若在开箱检验中发现货物有任何短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署。该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于【10】个工作日内自负费用进行更换、补充发货或对货物进行修理并送至本合同确定的甲方指定地点，更换或修理货物的费用由乙方承担。开箱检验后甲方有权对货物设备的性能等指标进行抽样检测，所发生的费用由乙方承担。

5.3 样品的封存：乙方应于合同签署的同时，按照本合同的要求提供货物样品，在甲方认可后进行封存，作为甲方验收货物的标准之一。

### 第六条 安装、验收、保修和技术服务

6.1 乙方负责按照经甲方认可的施工方案和图纸安装货物。在部分或全部货物安装完毕后，若由于某种原因造成部分或全部货物需要进行再次拆卸、安装，乙方有义务协助甲方做好以上工作。如因乙方原因造成再次拆卸、安装，乙方应承担相关费用并赔偿给甲方造成的损失。

6.2 货物安装完毕后【15】个工作日内，乙方需配合甲方按照本合同的约定对货物完成到货验收、安装验收、系统初验、系统试运行并完成系统初验，并对与合同约定不符的部分提出异议，乙方应在五个工作日内予以解决。如果货物验收合格，将签署验收合格证明。未能通过验收的货物由乙方自费拆装回收；如乙方未在甲方发出通知后三十日内回收，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于自行拆装或异地存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

6.3 乙方提供的货物的保修期为【3】年，自本合同约定的验收合格证明签署之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，自收到甲方的服务请求起，乙方将30分钟内作出响应，4小时内解决问题。在4小时内不能解决问题，乙方将启用备份方案，提供正常的的应用服务，同时帮助甲方及时恢复系统运行。保修期满后，如货物有损坏，乙方应在接到甲方通知【5】日内到达现场并维修完毕，保证甲方能够正常使用，甲方需支付相应的配件成本费和工时费，乙方给予甲方乙方届时市场最低价的待遇。但如出现问题或故障是由于乙方原因造成的，乙方应予以免费维修。

6.4 在保修期内，如因乙方原因不履行保修义务的，则甲方有权另行委托第三方进行维修，由此产生的费用则由乙方负担。

6.5 对于货物本身存在的质量缺陷、材质不符合要求等，甲方随时可提出异

议，乙方应按照甲方要求解决并承担相应的违约责任。

## 第七条 违约责任及侵权处理

7.1 工作进度迟延的违约责任：双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。如果因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，乙方应就该等延误向甲方承担违约责任。对于乙方在任一阶段工作的延误，甲方均有权要求乙方按照下列比率向甲方支付违约金：5%。因任一阶段工作迟延而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作迟延使甲方遭受损失的，乙方应承担甲方由此造成的损失。并且，如乙方任一阶段工作迟延，其迟延违约金金额累计达到合同总价的10%时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

7.2 迟延提供服务违约金：保修期内，如乙方未能按合同规定及时提供服务，除不可抗力原因外，每迟延一次，乙方应当支付合同总价的5%的违约金。

7.3 对于乙方依据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。如乙方对前述扣款事项有异议，应在接到甲方通知后五日内提出。

7.4 除非甲方解除合同，否则，乙方承担违约责任并不免除其继续履行合同的责任。

7.5 如甲方依据本合同约定解除合同的，则乙方除应当依据本合同约定承担违约责任和赔偿责任（包括支付违约金、赔偿甲方由此遭受的损失等）外，乙方并应退还甲方已支付的全部款项及自付款之日起至返还之日止的中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）为基准计算利息。相关的合同设备由乙方自费拆装回收。如乙方未在甲方发出通知后三十日内回收，则甲方可自行处理该合同设备，包括但不限于自行拆装、异地存放，乙方应承担拆卸费用、租金以及甲方因此产生的所有费用。

7.6 如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价10%的违约金，并承担赔偿责任。

7.7 如果有人提出法律或行政程序（合称“侵权指控”），声称甲方使用货物侵犯其合法权益（包括但不限于知识产权、所有权等），甲方应及时通知乙方，并给予乙方必要的支持。乙方应当负责解决，并赔偿甲方就此所承担的一切损失和费用，包括但不限于上述侵权指控中所产生的一切诉讼费用、调查费用、合理的律师费用、和解金额或生效法律文书中规定的赔偿金额。如果在侵权指控的审理过程中有关机关禁止甲方继续使用货物的部分或全部，乙方应采取以下措施之一：

- (1) 使甲方重新免费获得使用上述货物的权利
- (2) 免费更换或改造上述货物，使甲方不受上述禁令限制继续使用货物
- (3) 其它使甲方对货物拥有合法使用权，或其它弥补甲方受损利益、实现合同目的的合理方式。

乙方采取上述措施不能免除乙方就甲方因此遭受的损失进行赔偿的义务。

7.8 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。



## 第八条 不可抗力

8.1 本合同所称不可抗力，是指地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它本合同各方不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

8.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起的十五日内通知本合同的其它方，并在不可抗力发生之日起的六十日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

8.3 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

8.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行九十日或以上时，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

## 第九条 税务

9.1 双方将各自承担中国有关机构根据中国税法向其征收的所有与合同履行有关的税务。

## 第十条 法律适用和争议解决

10.1 本合同适用中华人民共和国法律。

10.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取下述争议解决方式：

向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

10.3 仲裁或诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其它部分。

## 第十一条 保密

11.1 本合同一方（“披露方”）对其向本合同另一方（“接受方”）按照本合同（或就本合同）所提供/披露的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、数据、文件及专有技术等（统称“保密资料”）享有合法所有权。

11.2 接受方应将保密资料作为商业秘密予以保护，除本合同授权实施的行为外，不得将保密资料部分地或全部地对外披露。接受方可仅为本合同的目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料，但同时须指示其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。接受方仅得为履行本合同项之目的对保密资料进行复制。接受方应当在本合同终止或解除时将保密资料原件全部返还披露方，并销毁所有复制件。接受方应当妥善保管保密资料，并对保密资料在接受方期间发生的被盗、泄露或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任，因此造成披露方损失的，接受方应负责赔偿。

11.3 出现下述情况时，本条对保密资料的限制不适用。当保密资料：

- (1) 并非接受方的过错而已经进入公有领域的。
- (2) 已通过该方的有关记录证明是由接受方独立开发的。
- (3) 由接受方从没有违反对披露方的保密义务的人合法取得的。或
- (4) 法律要求接受方披露的，但接受方应在合理的时间提前通知披露方，使其得以采取其认为必要的保护措施。

11.4 如接受方违反本合同关于保密的约定，应赔偿因此而给披露方造成的一切损失。

11.5 本保密条款自保密资料提供或披露之日起至本合同终止或解除后 1 年内有效。

11.6 本条约定不适用于接受方向其关联公司提供或披露保密资料的情形。

## 第十二条 合同生效及其他

12.1 本合同自双方签字盖章之日起生效。

12.2 本合同一式【6】份，甲方执【3】份，乙方执【1】份，政府采购管理部门、采购代理机构各一份具有同等法律效力。

12.3 对本合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方签字盖章后成为合同不可分割的部分。

12.4 甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真或类似的通讯方式进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真或类似的通讯方式，通知日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

如致甲方：四川邮电职业技术学院

地址：四川省成都市锦江区静康路 536 号

项目联系人：陈冬

电话：15982004440

传真： /

邮政编码：610000

如致乙方：

地址：中国（江苏）自由贸易试验区南京片区研创园团结路 99 号孵鹰大厦  
2314 室

项目联系人：米梅

电话：15850757340

传真： /

邮政编码： /

12.5 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

12.6 如果一方未行使或延迟行使其在本合同项下的某项权利，不构成该方对此项权利的放弃，如果该方已经行使或者部分行使某项权利，并不妨碍其在将来再次行使此项权利。

12.7 本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

12.8 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其他条款不受影响。

12.9 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致，以合同正文为准。

本合同附件为：

附件一：货物清单

附件二：乙方提供保修服务

甲方：四川邮电职业技术学院

法定代表人/负责人  
或授权代表：（签字）



2022年7月9日 ]

乙方：南京一而思科技有限公司

法定代表人/负责人  
或授权代表：（签字）



米梅

2022年7月1日 ]

## 货物清单

货物名称	规格型号	品牌	生产厂家	配置参数	数量	单位	单价(元)	金额小计	备注
云计算平台运维与开发镜像软件包(中级)	云计算镜像资源服务器软件 V1.0	一而思	南京一而思科技有限公司	1.工程文档编写项目镜像包括: SVN 版本控制管理镜像、通用办公软件镜像、项目管理系统软件镜像; 2.企业私有网络构建运维项目镜像包括: ENSP 网络模拟器镜像; 3.Linux 系统与服务器构建运维项目镜像包括: 可用于 PXE 批量部署的 CentOS6.5 服务器镜像、CentOS7.2 虚拟机镜像、Cirros 测试镜像、单节点应用商城系统软件镜像、数据库 MySQL10.3 高级版镜像; 4.应用系统与集群构建运维项目镜像包括: Mycat 读写分离数据库中间件软件、ZooKeeper 软件、Kafka 软件、集群应用商城系统软件镜像、Zabbix 分布式监控系统软件镜像; 5.私有云技术项目镜像包括: Ansible 部署高可用 OpenStack 平台镜像、All-in-one OpenStack 镜像、超融合 OpenStack 软件镜像; 6.公有云技术项目镜像包括: 公有云版应用商城系统软件镜像; 7.容器云技术项目镜像包括: CentOS7.5 虚拟机镜像、Kubernetes 容器云平台镜像、OpenShift 企业容器云平台镜像; 8.云平台运维与开发项目镜像包括: Shell 一键部署商城应用系统的软件包和源码包、Python 爬取网站岗位信息的软件包和源码包、Ansible 部署 OpenStack 的软件包和源码包、Python 调用 OpenStack API 的软件包和源码包。	1	套	90000.00	90000.00	/
云计算	Openst	一	南	1.《文档与网络课程资源包》以工程项目文档编写项目和企业私有网络构建运维项	1	套	308000.00	308000.00	/



算平台运维与开发课程资源包软件（中级）	ack云平台搭建与运维项目式课程软件 V1.0	而思	京一而思科技有限公司	<p>目两大项目展开案例教学，教学内容包括项目介绍、项目开发模型介绍、项目开发过程介绍、局域网技术、路由的实现、网络安全技术、无线网络技术、高可用网络技术。课程包含项目案例如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 工程文档编写项目-企业级应用容器云平台案例</li> <li>2) 企业私有网络构建运维项目-使用模拟器构建局域网网络案例</li> <li>3) 企业私有网络构建运维项目-使用模拟器接入互联网案例</li> <li>4) 企业私有网络构建运维项目-使用模拟器配置网络安全案例</li> <li>5) 企业私有网络构建运维项目-使用模拟器配置无线网络案例</li> <li>6) 企业私有网络构建运维项目-使用模拟器配置数据中心网络案例</li> <li>7) 企业私有网络构建运维项目-外网连通故障排除案例</li> </ol> <p>课程资源总体数量：教学文档 12 个、PPT 教学课件 12 个，教学和实验视频 21 个，视频时长 250 分钟。</p> <p>2.《Linux 系统基础与进阶课程资源包》以 Linux 系统与服务器构建运维项目和应用系统与集群构建运维项目两大项目展开案例教学，教学内容包括 Linux 系统概述、无人值守批量部署 Linux 操作系统、磁盘阵列、KVM 虚拟化技术、DNS 服务器、邮件服务器、DHCP 服务器、微服务系统架构、数据库管理系统、ZooKeeper、Nginx、Zabbix 等知识。课程包含项目案例如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Linux 系统与服务器构建运维项目-Linux 操作系统的单节点安装案例</li> <li>2) Linux 系统与服务器构建运维项目-使用 PXE 工具批量部署服务器案例</li> <li>3) Linux 系统与服务器构建运维项目-服务器制作 Raid 磁盘阵列并管理案例</li> <li>4) Linux 系统与服务器构建运维项目-使用 KVM 服务创建虚拟机案例</li> <li>5) Linux 系统与服务器构建运维项目-DNS 服务与管理案例</li> <li>6) Linux 系统与服务器构建运维项目-E-mail 服务与管理案例</li> <li>7) Linux 系统与服务器构建运维项目-DHCP 服务与管理案例</li> <li>8) Linux 系统与服务器构建运维项目-应用系统基础服务安装案例</li> <li>9) Linux 系统与服务器构建运维项目-应用系统部署案例</li> <li>10) Linux 系统与服务器构建运维项目-MySQL 服务器的运维与优化案例</li> </ol>					
---------------------	-------------------------	----	------------	--	--	--	--	--	--

				<p>11) 应用系统与集群构建运维项目-构建读写分离的数据库集群案例</p> <p>12) 应用系统与集群构建运维项目-ZooKeeper 集群部署案例</p> <p>13) 应用系统与集群构建运维项目-Kafka 集群部署案例</p> <p>14) 应用系统与集群构建运维项目-构建集群应用系统环境案例</p> <p>15) 应用系统与集群构建运维项目-部署集群应用系统案例</p> <p>16) 应用系统与集群构建运维项目-Zabbix 分布式监控系统案例</p> <p>课程资源总体数量：教学文档 31 个、PPT 教学课件 31 个，教学和实验视频 48 个，视频时长 550 分钟。</p> <p>提供以下实验内容的在线实验操作环境（基于实训平台提供，已在后附证明材料中提供截图证明）</p> <p>1) Linux 系统与服务器构建运维-服务器制作 Raid 磁盘阵列并管理</p> <p>2) Linux 系统与服务器构建运维-使用 KVM 服务创建虚拟机案例</p> <p>3) Linux 系统与服务器构建运维-DNS 服务与管理案例</p> <p>4) Linux 系统与服务器构建运维-Email 服务与管理案例</p> <p>5) Linux 系统与服务器构建运维-应用系统基础服务安装、部署和优化</p> <p>6) Linux 系统与服务器构建运维-MySQL 服务器的运维与优化</p> <p>7) 应用系统与集群构建运维-构建和部署集群应用系统</p> <p>8) 应用系统与集群构建运维-Zabbix 分布式监控系统</p> <p>3.《私有云技术课程资源包》以私有云技术项目展开案例教学，教学内容涉及私有云技术、OpenStack、OpenStack 系统架构、Ansible 等知识。课程包含项目案例如下：</p> <p>1) 私有云技术项目-Ansible 部署高可用 OpenStack 平台案例</p> <p>2) 私有云技术项目-在线扩容 OpenStack 计算节点案例</p> <p>3) 私有云技术项目-OpenStack 平台使用案例</p> <p>4) 私有云技术项目-Keystone 服务运维与排错案例</p> <p>5) 私有云技术项目-Glance 服务运维与排错案例</p>				

			<p>6) 私有云技术项目-Nova 服务运维与排错案例  7) 私有云技术项目-Neutron 服务运维与排错案例  8) 私有云技术项目-Cinder 服务运维与排错案例  9) 私有云技术项目-Swift 服务运维与排错案例  10) 私有云技术项目-Heat 服务使用与运维案例  11) 私有云技术项目-Ceilometer 服务使用与运维案例  12) 私有云技术项目-应用系统基础服务安装案例  13) 私有云技术项目-应用系统部署案例  14) 私有云技术项目-构建 Ceph 分布式存储系统案例  15) 私有云技术项目-构建超融合 OpenStack 案例</p> <p>课程资源总体数量: 教学文档 19 个、PPT 教学课件 19 个, 教学和实验视频 34 个, 视频时长 250 分钟。</p> <p>提供以下实验内容的在线实验操作环境(基于实训平台提供, 已在后附证明材料中提供截图证明)</p>	
		<p>1) 私有云技术-OpenStack 平台使用  2) 私有云技术-Keystone 服务运维与排错  3) 私有云技术-Glance 服务运维与排错  4) 私有云技术-Nova 服务运维与排错  5) 私有云技术-Neutron 服务运维与排错  6) 私有云技术-Openstack 各组件服务与运维  7) 私有云技术-构建 Ceph 和超融合 OpenStack</p> <p>4. 《公有云技术课程资源包》以公有云技术项目展开案例教学, 教学内容及全球主流云计算服务提供商介绍、公有云数据库服务、公有云块存储服务、公有云对象存储服务、公有云 Redis 服务等知识。本课程要求以至少 2 个国内主流公有云厂商作为课程案例讲解(腾讯云、亚马逊云(中国)、华为云、阿里云、百度云等), 公有云厂商的选择需要和云计算平台运维与开发 1+X 中级认证考试大纲的更新保持一致, 其课程内容至少需要包含项目案例如下:</p>		

											<p>1) 公有云技术项目-使用公有云申请云服务器案例</p> <p>2) 公有云技术项目-使用公有云申请数据库服务案例</p> <p>3) 公有云技术项目-使用公有云申请块存储服务案例</p> <p>4) 公有云技术项目-使用公有云申请对象存储服务案例</p> <p>5) 公有云技术项目-使用公有云申请 Redis 服务案例</p> <p>6) 公有云技术项目-商城应用系统上公有云实践案例</p> <p>7) 公有云技术项目-博客系统上公有云实践案例</p> <p>8) 公有云技术项目-云上托管静态网站案例</p> <p>课程资源总体数量: 教学文档 13 个、PPT 教学课件 13 个, 教学和实验视频 19 个, 视频时长 100 分钟。</p> <p>5.《容器云技术课程资源包》以容器云技术项目展开案例教学, 教学内容包括 Docker 容器技术、容器集群管理系统 Kubernetes、开源容器云平台 OpenShift 知识。课程包含项目案例如下:</p> <p>1) 容器云技术项目-Docker 引擎的安装案例</p> <p>2) 容器云技术项目-Docker 仓库的使用与维护案例</p> <p>3) 容器云技术项目-Docker 容器编排案例</p> <p>4) 容器云技术项目-原生 Kubernetes 云平台部署案例</p> <p>5) 容器云技术项目-原生 Kubernetes 容器云平台基本测试使用案例</p> <p>6) 容器云技术项目-原生 Kubernetes 容器云平台应用部署案例</p> <p>7) 容器云技术项目-原生 Kubernetes 容器云平台运维案例</p> <p>8) 容器云技术项目-开源企业容器云的平台部署案例</p> <p>9) 容器云技术项目-开源企业容器云的业务系统部署案例</p> <p>10) 容器云技术项目-开源企业容器云的业务系统运维案例</p> <p>课程资源总体数量: 教学文档 14 个、PPT 教学课件 14 个, 教学和实验视频 23 个, 视频时长 200 分钟。</p> <p>提供以下实验内容的在线实验操作环境(基于实训平台提供, 已在后附证明材料中提供截图证明)</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--





附件二：

## 乙方提供的保修服务

1、乙方对本次采购的产品提供现场安装、实施等内容，并提供自终验通过之日起【3】年原厂质量保修服务。

2、质量保修服务期内，乙方提供的所有设备维修服务、软件维护、升级均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

3、乙方在接到报修通知后，我方将30分钟内作出响应，4小时内解决问题。在4小时内不能解决问题，我方将启用备份方案，提供正常的应用服务，同时帮助客户及时恢复系统运行。

4、乙方必须遵守甲方有关管理制度、操作规程。

5、乙方违反质量保修服务约定的，由乙方按照本合同第七条的约定承担违约责任。

乙方售后服务联系人：杨泽浩

电话：18751972694

传真： /

移动电话： 18751972694

地址：中国（江苏）自由贸易试验区南京片区研创园团结路99号解鹰大厦2314室

邮编：210000



# 中标通知书

项目编号：N5100012022000152/SCZCR-ZC-20220320

南京一而思科技有限公司：

恭喜贵方在参与我司代理的 四川邮电职业技术学院云计算平台运维与开发 1+X 中级实训课程资源建设、网络信息安全 1+X 证书认证环境建设采购项目 中，经评标委员会评定、采购人确认，贵公司为本项目中标单位，具体中标信息如下：

包号：01

中标供应商名称：南京一而思科技有限公司

中标货物名称：云计算平台运维与开发课程资源包软件（中级）等

制造商家及规格型号：南京一而思科技有限公司 Openstack 云平台搭建与运维项目式课程软件 V1.0 等

中标货物数量：1 套等

中标金额(人民币)：398000 元

请贵单位在此中标通知书发出之日起 30 日内，与采购人（联系人：徐老师，电话：028-84671656）签订采购合同，并严格按照招标文件要求和投标文件的承诺履约。

本项目政府采购合同编号：SCZCR-HT-20220320

四川中诚瑞招标代理有限责任公司

2022年06月09日

